

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/022914 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 7/173, G06F 17/30  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009843  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-303915 2003 年 8 月 28 日 (28.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大出 純哉 (OHDE, Junya) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁

目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 住吉 一仁 (SUMIYOSHI, Kazuhito) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 浅津 英樹 (ASAZU, Hideki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山本 倫之 (YAMAMOTO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

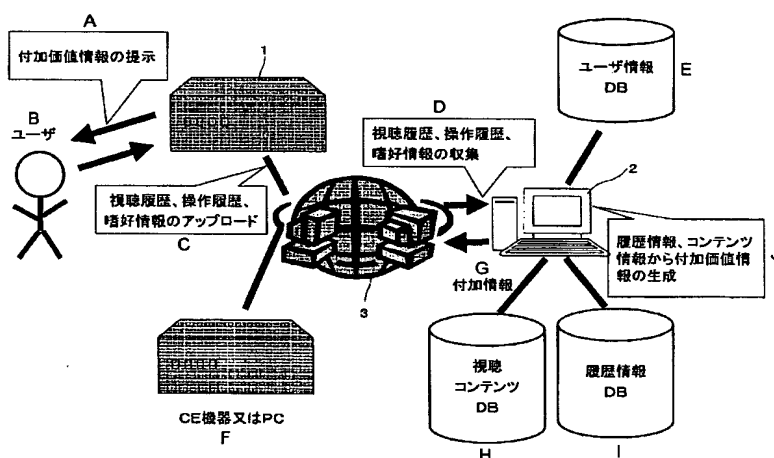
(74) 代理人: 山田 英治, 外 (YAMADA, Eiji et al.); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目 1 番 7 号 銀座ティークエビル 澤田・宮田・山田特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROVIDING DEVICE, INFORMATION PROVIDING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報提供装置及び情報提供方法、並びにコンピュータ・プログラム



- A... PRESENTATION OF ADDED VALUE INFORMATION  
B... USER  
C... UPLOAD OF VIEWING HISTORY, OPERATION HISTORY, AND PREFERENCE INFORMATION  
D... COLLECTION OF VIEWING HISTORY, OPERATION HISTORY, AND PREFERENCE INFORMATION  
E... USER INFORMATION DB  
F... CE DEVICE OR PC  
G... ADDITIONAL INFORMATION  
H... VIEWED CONTENT DB  
I... HISTORY INFORMATION DB  
J... GENERATION OF ADDED VALUE INFORMATION FROM HISTORY INFORMATION AND CONTENT INFORMATION

(57) Abstract: It is possible to provide viewing selection information and other additional information on user preference based on a user viewing history. A server searches contents viewed according to a viewing history accumulated by a user in a content information database, fetches a content table concerning viewed contents, and calculate appearance frequency for each genre, performer, or keyword. The genre or performer having a higher appearance frequency represents the user preference and interest, and these are provided as viewing support information or added value information to the user.

(57) 要約: ユーザの視聴履歴に基づいてユーザの嗜好を顕在化させた視聴選択情報やその他の付加情報を提供する。サーバは、あるユーザから集計された視聴履歴を基に視聴などしたコンテンツをコンテンツ情報データベースで検索して、さらに視聴等コンテンツに関連するコンテンツ・テーブルを取り出し、これらをジャンル別、出演者別、あるいはキーワード別に、出現頻度を集計する。出現頻度が上位となったジャンル、出演者などは、ユーザの嗜好や興味の対象を表すものであるから、これらを視聴支援情報若しくは付加

価値情報としてユーザに提供する。



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。